

ОТДАЛЁННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЯМЫХ ВИНИРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Чернявский Ю. П., Корневская Н. А.
УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»

За последние 20 лет рынок стоматологических услуг значительно расширился за счёт создания такого нового направления, как эстетическая стоматология. Растущий интерес населения к своей внешности, улыбке требует от стоматолога освоения, как новых технологий, так и овладения комплексной оценкой качества изготовленных эстетических реставраций, а также долгосрочного прогнозирования их состояния.

Предложенные ранее методы оценки качества проведенных работ в основном оценивают технологические свойства используемых материалов, меньше уделяя внимание качеству сохранения и воссоздания индивидуальных анатомо-морфологических особенностей твёрдых тканей зуба индивидуума.

Цель: изучить отдалённые результаты применения прямых винирных конструкций с использованием ЭИК (эстетического индекса качества).

Материалы и методы. Для реализации цели за период 2005 – 2006 г.г. изготовлено 67 прямых полных винира (52 на верхней челюсти, 15 – на нижней) с использованием светоотверждаемого композиционного материала Filtek Z 250 (3M) в соответствии с инструкцией по применению, полимеризация осуществлялась светодиодной лампой Bluedent (Болгария).

Показанием к изготовлению послужили следующие клинические состояния: кариес дентина – 35 случаев; аномалии зубов – 12; некариозные поражения – 14; тремы и диастемы – 8.

Подготовка зубов и изготовление виниров осуществлялось согласно общеизвестной технике. Оценку результатов использования прямых винирных конструкций проводили через 2 года на основании 12 расчётных показателей эстетического индекса качества (ЭИК) [1]. Расчёт ЭИК:

$$\text{ЭИК} = n / 36$$

n – общая сумма баллов, 36 – максимальная сумма баллов.

Интерпретация результатов:

0,9 – 1 – отличный результат,

0,7 – 0,8 – хороший результат, нужна незначительная коррекция реставрации;

Менее 0,7 – неудовлетворительный результат, необходима замена реставрации.

Результаты и обсуждение

Полученные результаты оценки качества применения прямых виниров представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Оценка использования прямых виниров с использованием ЭИК

Критерии качества (ЭИК)	Кариес дентина n =35	Аномалии зубов n =12	Некариозные поражения n =14	Тремы, диастемы n =8
1.Геометрическая форма	101	34	40	24
2. Размер	98	36	39	24
3. Признак угла коронки	97	32	42	22
4. Признак кривизны коронки	99	31	42	22
5. Признак отклонения корня	96	31	40	24
6. Десневой контур	102	30	42	24
7. Режущий край	93	29	42	24
8. Рельеф вестибулярной поверхности	91	29	39	24
9. Тип прозрачности	93	34	42	22
10. Цвет зуба по шкале VITA	102	28	38	22
11. Степень блеска эмали	87	27	38	22
12. Наличие индивидуальных особенностей зуба	96	34	42	24
Сумма баллов	1155	375	486	288
ЭИК	0,9	0,86	0,94	1,0

Полученные данные ЭИК свидетельствуют об отличных эстетических качествах прямых винирных конструкций, использованных при кариесе дентина (0,9), некариозных поражениях (0,94),тремах и диастемах (1,0). Хорошие качественные показатели получены при исследовании применения прямых эстетических конструкций (0,86) в случаях аномалий зубов, что обусловлено более сложными исходными клиническими ситуациями и определёнными технологическими трудностями.

Выводы Результаты полученных исследований показали, что одним из путей объективной оценки состояния прямых винирных конструкций в ближайшие и отдалённые сроки является применение эстетического индекса качества (ЭИК) с учётом конкретной клинической ситуации. Данный индекс возможен к аналогичному применению для оценки качества как прямых, так и непрямых реставраций в боковых группах зубов.

Литература:

1. Новак, Н.В. Оценка эстетических реставраций / Н.В.Новак, В.П. Кавецкий // Материалы 6- Международн науч-практич. конф. по стоматологии, Минск, 30 октябр.- 2 ноябр. 2007г. – Минск, 2007. – С. 64.
2. Чернявский, Ю.П. Анализ качества винирных покрытий из фотополимеров / Ю.П.Чернявский // Современная стоматология. – 2002. – № 3. – С. 16–19.
3. Луцкая, И.К. Основы эстетической стоматологии / И.К.Луцкая. – Минск, 2005. – С. 331.